

**西北工业大学**  
**ESI 学科统计简报**  
**(2022 年第 3 期)**

西北工业大学图书馆  
2022 年 6 月

## 一、我校 ESI 学科排名情况

根据基本科学指标数据库 (Essential Science Indicators, 简称 ESI) 最新数据显示 (2022 年 5 月 12 日更新, 基于 2012 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日 SCIE/SSCI 的数据), 本期全球共有 7752 个机构进入前 1%, 我校位列第 478 名。

本期我校进入 ESI 前 1% 的学科是材料科学、工程学、化学、物理学、计算机科学、地球科学及数学 7 个学科。具体情况如表 1 所示。

表 1 2022 年 5 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科名称	上榜机构	西工大排名	相对排名 (%)	论文总数	总被引频次	篇均被引频次	排名变动位次
1	材料科学	1118	46	4.11	10538	167578	15.9	↑1
2	工程学	1928	49	2.54	10782	110514	10.25	↑4
3	化学	1551	292	18.83	3664	59576	16.26	↑44
4	物理学	805	582	65.59	3873	41045	10.6	↑24
5	计算机科学	624	77	12.34	2298	25407	11.06	↑16
6	地球科学	889	617	69.40	529	11005	20.8	↑77
7	数学	316	260	82.28	1027	5650	5.5	↑33
	所有学科	7752	478	6.17	34816	445164	12.79	↑55

## 二、我校 ESI 高被引论文和热点论文概况

本期我校共有 625 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比上期统计数据增加 21 篇。有 24 篇论文入选 ESI 热点论文, 与上期持平。

### (一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 625 篇高被引论文共涉及 ESI 22 个学科中除免疫学、微生物学、精神病学/心理学和空间科学外的 18 个学科。具体分布情况如图 2-1 所示。

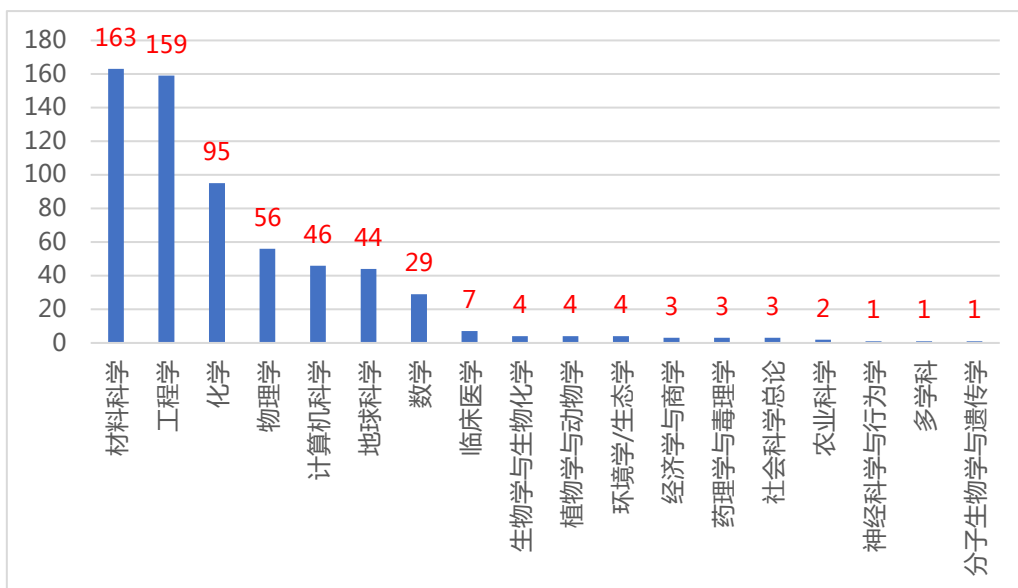


图 2-1 2022 年 5 月西北工业大学高被引论文学科分布

本期热点论文分别隶属于工程学、材料科学、物理学、化学、计算机科学、植物学与动物学和地球科学 7 个学科。具体分布情况如图 2-2 所示。

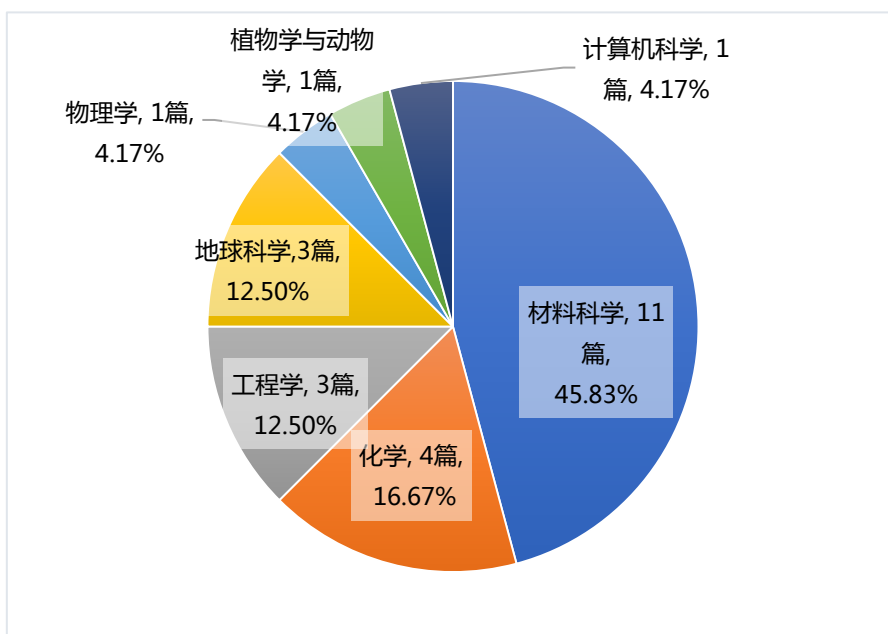


图 2-2 2022 年 5 月西北工业大学热点论文学科分布

## (二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 625 篇高被引论文来自我校 20 个学院及 4 个研究院，各学院高被引论文数量及第一单位论文数量的分布情况如图 2-3 所示。

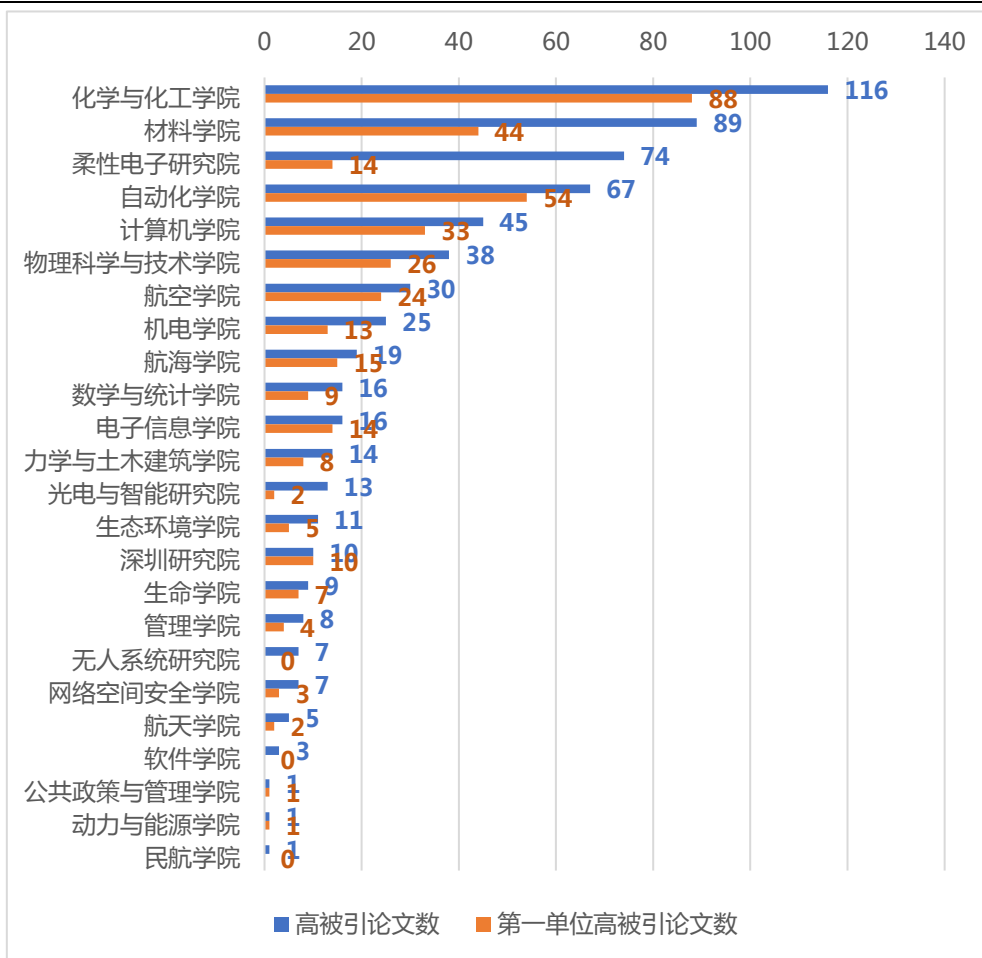


图 2-3 2022 年 5 月西北工业大学高被引论文学院分布

本期 24 篇热点论文分别来自于化学与化工学院、柔性电子研究院、自动化学院等 9 个单位。具体分布情况如图 2-4 所示。

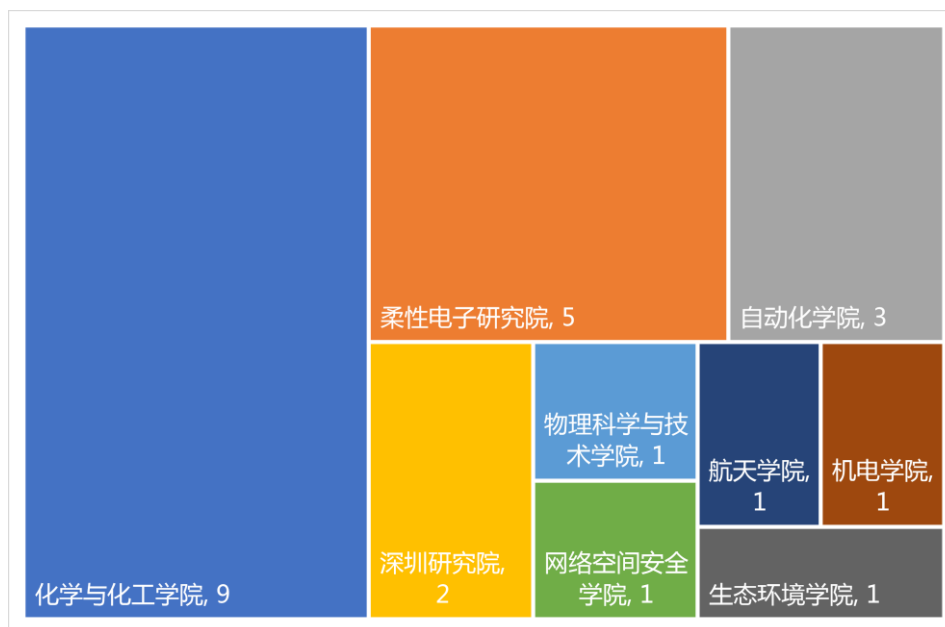


图 2-4 2022 年 5 月西北工业大学热点论文学院分布